
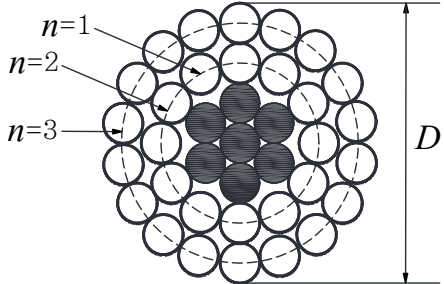

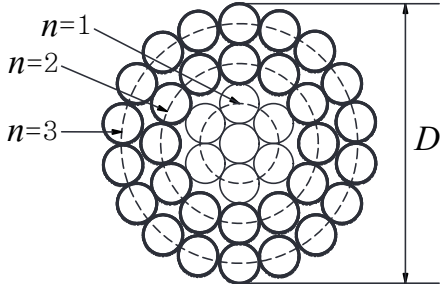
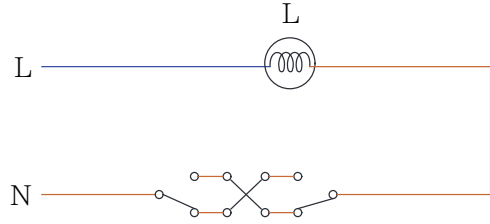
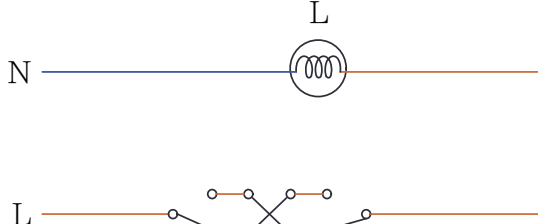


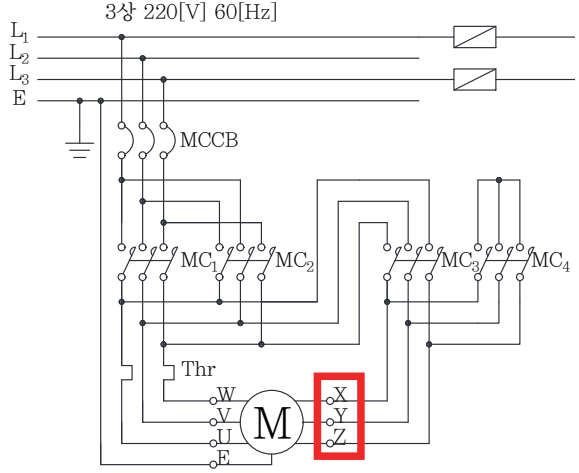
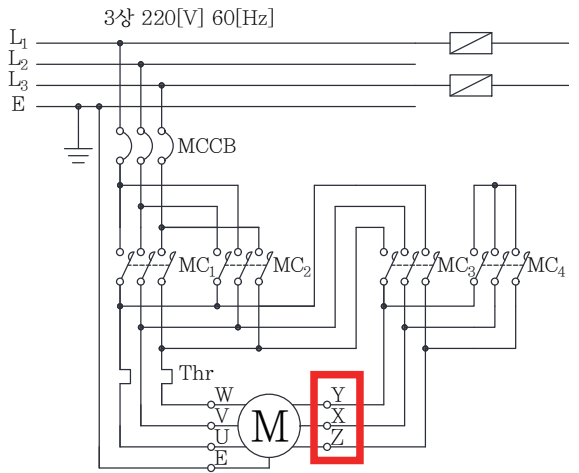
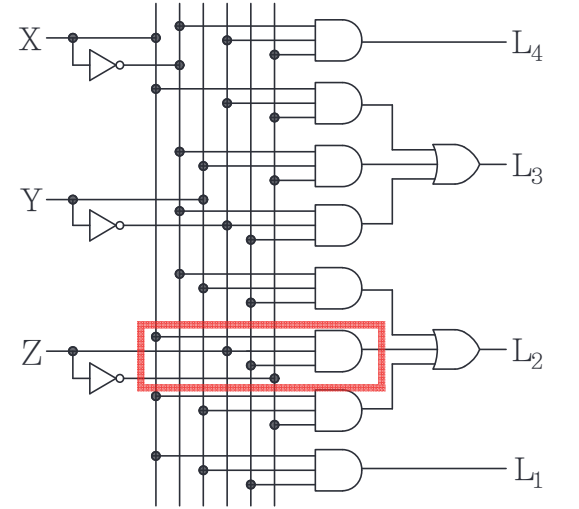
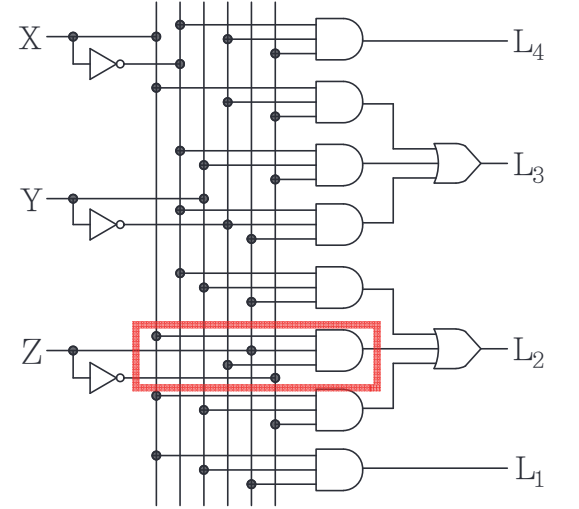


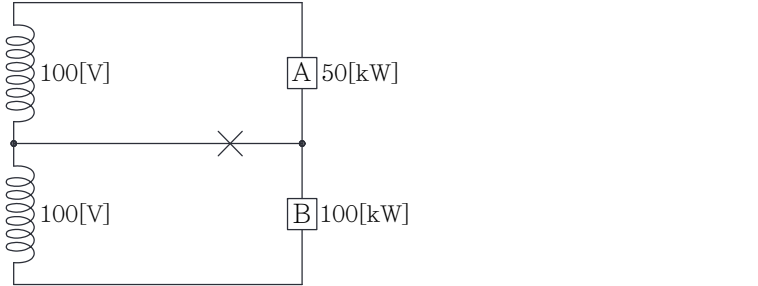
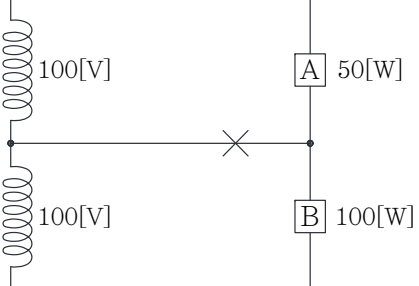
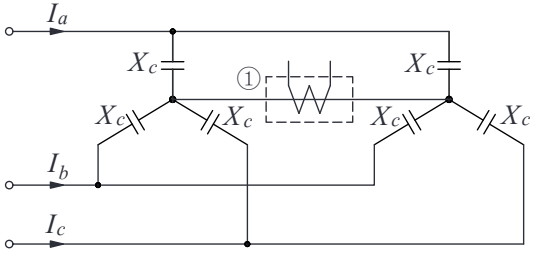
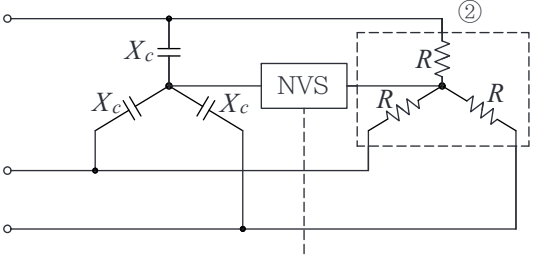
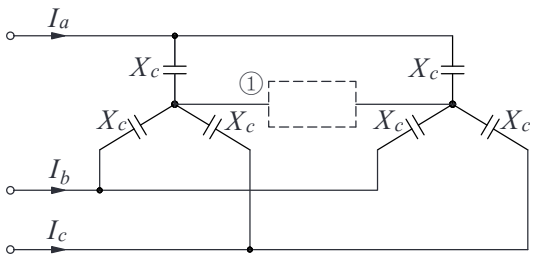
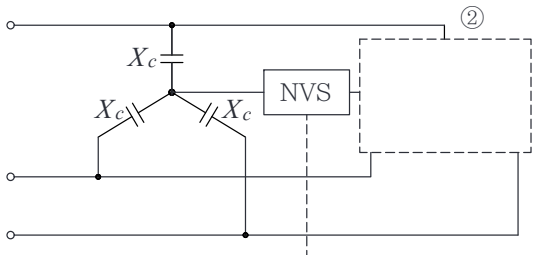
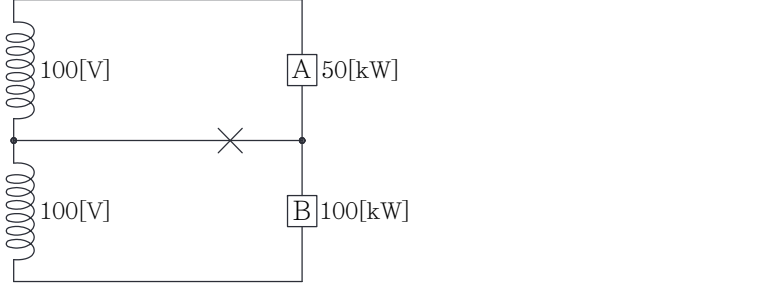
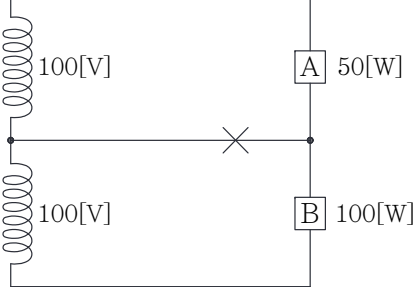
【전기기사 실기 타우린 정오표】


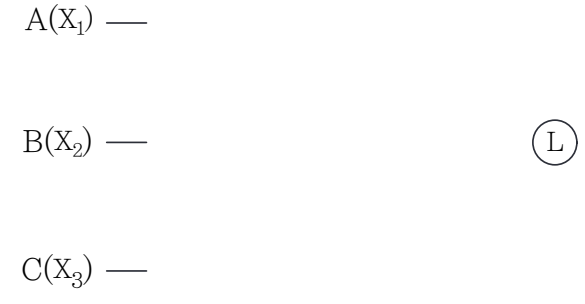
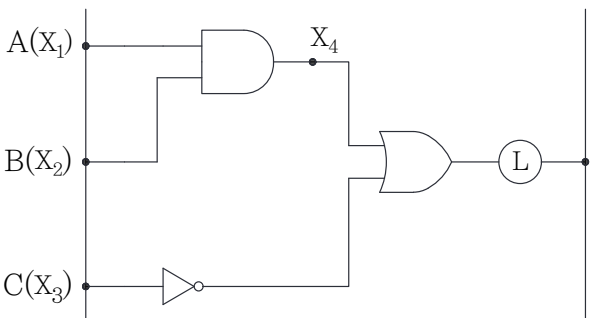
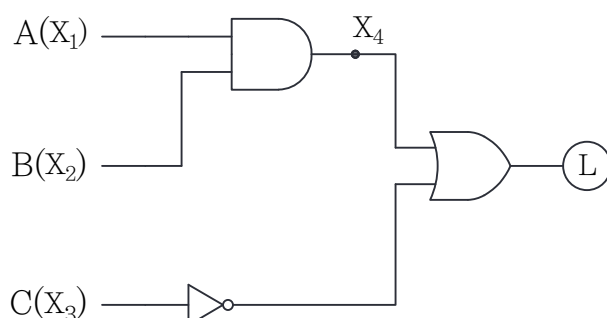
페이지	수정 전	수정 후	수정일자
<p>1권 p.68 065번</p>	 <p style="text-align: center;">ENERGY UP ! STUDY BOOST</p> 	 <p style="text-align: center;">ENERGY UP ! STUDY BOOST</p> 	<p>25.09.11.</p>
<p>1권 p.117 100번</p>	<p style="text-align: center;">🌿 모범답안 🌿</p> $I_c = I_n \left(1 + \frac{\sqrt{X_C}}{X_L} \right) = I_n \left(1 + \sqrt{\frac{X_C}{0.13X_C}} \right) = 3.77I_n$	<p style="text-align: center;">🌿 모범답안 🌿</p> $I_c = I_n \left(1 + \sqrt{\frac{X_C}{X_L}} \right) = I_n \left(1 + \sqrt{\frac{X_C}{0.13X_C}} \right) = 3.77I_n$	<p>25.09.11.</p>
<p>1권 p.130 110번</p>	<p style="text-align: center;">별해</p> <p>$I_{BC} = 50 + 50 = 100 [A]$ →역률이 같은 부하의 전류는 산술합 가능</p>	<p style="text-align: center;">별해</p> <p>$I_{AB} = 50 + 50 = 100 [A]$ →역률이 같은 부하의 전류는 산술합 가능</p> <p>$I_{BC} \rightarrow I_{AB}$ 수정</p>	<p>25.09.16.</p>
<p>1권 p.175 157번</p>	<p>(2) 운전자의 눈부심 방지를 위하여 컷오프(Cutoff) 조명일 때 최소 등간격을 구하시오.</p>	<p>(2) 운전자의 눈부심 방지를 위하여 컷오프(Cutoff) 조명일 때 최대 등간격을 구하시오.</p> <p>최소 → 최대</p>	<p>25.10.13.</p>
<p>1권 p.183 163번</p>	<p>체크포인트 1 배선도</p> 	<p>체크포인트 1 배선도</p> 	<p>25.10.13.</p>

페이지	수정 전	수정 후	수정일자
1권 p.206 186번	 <p>체크포인트 2 2:1 로핑 권상기</p> <p>① 권상속도(승강기 속도) $V = 140$ [m/sec]</p>	 <p>체크포인트 2 2:1 로핑 권상기</p> <p>① 권상속도(승강기 속도) $V = 140$ [m/min]</p>	25.10.13.
1권 p.377 321번	<p>(2) 전부하손실(동손)</p> $P_l = 3I^2R = 3\left(\frac{P}{\sqrt{3}V\cos\theta}\right)^2 R$ $= 3 \times \left(\frac{3000 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 6600 \times 0.9}\right)^2 \times 0.2 \times 1 = 51.02 [\text{kW}]$	<p>(2) 전부하손실(동손)</p> $P_l = 3I^2R = 3\left(\frac{P}{\sqrt{3}V\cos\theta}\right)^2 R$ $= 3 \times \left(\frac{3000 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 6600 \times 0.9}\right)^2 \times 0.2 \times 1 = 51.02 [\text{kW}]$ <p>** 전류 제곱 추가</p>	25.09.11.
1권 p.377 321번	<p>손실계수 $H = \frac{P_{l(avg)}}{P_{l(max)}} = \frac{31.18}{51.02} = 0.61 [\%]$</p> <p>답 : 0.61[%]</p>	<p>손실계수 $H = \frac{P_{l(avg)}}{P_{l(max)}} = \frac{31.18}{51.02} = 0.61$</p> <p>답 : 0.61</p>	25.09.11.
1권 p.377 321번	<p>체크포인트 3 손실계수</p> $H = \frac{\text{평균손실전력}(P_{l(avg)})}{\text{최대손실전력}(P_{l(max)})} \times 100 [\%]$	<p>체크포인트 3 손실계수</p> $H = \frac{\text{평균손실전력}(P_{l(avg)})}{\text{최대손실전력}(P_{l(max)})}$ <p>** $\times 100$삭제</p>	25.09.11.
2권 p.195 428번	<p>체크포인트 2 전력계</p> <p>① 1상 전력 $W = V_p I_p = I_p^2 R [\text{W}]$</p> <p>② 3상 전력 $3W = 3 V_p I_p [\text{W}]$</p>	<p>체크포인트 2 전력계</p> <p>① 1상 전력 $W = V_p I_p \cos\theta = I_p^2 R [\text{W}]$</p> <p>② 3상 전력 $3W = 3 V_p I_p \cos\theta [\text{W}]$</p>	26.04.03.

페이지	수정 전	수정 후	수정일자
<p>2권 p.285 483번</p>	 <p>3상 220[V] 60[Hz]</p> <p>L₁ L₂ L₃ E</p> <p>MCCB</p> <p>MC₁ MC₂ MC₃ MC₄</p> <p>Thr</p> <p>W V U E</p> <p>M</p> <p>X Y Z</p>	 <p>3상 220[V] 60[Hz]</p> <p>L₁ L₂ L₃ E</p> <p>MCCB</p> <p>MC₁ MC₂ MC₃ MC₄</p> <p>Thr</p> <p>W V U E</p> <p>M</p> <p>Y X Z</p> <p>**</p> <p>X Y Y → X Z Z</p>	<p>25.09.11.</p>
<p>2권 p.376 533번</p>	 <p>X</p> <p>Y</p> <p>Z</p> <p>L₄</p> <p>L₃</p> <p>L₂</p> <p>L₁</p>	 <p>X</p> <p>Y</p> <p>Z</p> <p>L₄</p> <p>L₃</p> <p>L₂</p> <p>L₁</p> <p>L2 결선 변경</p>	<p>25.10.27.</p>

페이지	수정 전	수정 후	수정일자
<p>2권 p.286 483번</p>		<p>** X Y Y → X Z Z</p>	<p>25.09.11.</p>
<p>2권 p.299 488번</p>		<p>88M b접점 → 88M a접점</p>	<p>25.09.15.</p>
<p>2권 p.326 501</p>	<p>$X = \overline{(A+B+C)} + \overline{(D+E+F)} + G = \overline{\square} + \overline{\triangle} + \star = \overline{\square} \cdot \overline{\triangle} \cdot \star$</p> <p style="text-align: center;">드모르간 정리</p> <p>$= \overline{\overline{A+B+C}} \cdot \overline{\overline{D+E+F}} \cdot \overline{G} = (A+B+C) \cdot \overline{(D+F+G)} \cdot \overline{G}$</p>	<p>$X = \overline{(A+B+C)} + \overline{(D+E+F)} + G = \overline{\square} + \overline{\triangle} + \star = \overline{\square} \cdot \overline{\triangle} \cdot \star$</p> <p style="text-align: center;">드모르간 정리</p> <p>$= \overline{\overline{A+B+C}} \cdot \overline{\overline{D+E+F}} \cdot \overline{G} = (A+B+C) \cdot \overline{(D+E+F)} \cdot \overline{G}$</p>	<p>25.09.17.</p>

페이지	수정 전	수정 후	수정일자
<p>2권 p.425 561번</p>		 <p>부하 A,B 단위 [kW] → [W] 변경</p>	<p>25.09.17.</p>
<p>단답비급 워크북 p.17 043번</p>	 <p>[그림1]</p>  <p>보조 릴레이 [그림2]</p>	 <p>[그림1]</p>  <p>보조 릴레이 [그림2]</p>	<p>25.09.15.</p>
<p>모의고사 p.101 17번</p>		 <p>부하 A,B 단위 [kW] → [W] 변경</p>	<p>25.09.17.</p>

페이지	수정 전	수정 후	수정일자
<p>모의고사 p.143 04번</p>	<p>04. (5점) 어떤 수용가에서 뒤진 역률 80[%]로 75[kW]의 부하를 사용하고 있었으나 새로이 뒤진 역률 60[%], 455[kW]의 부하를 증가하여 사용하게 되었다. 이때 콘덴서를 이용하여 합성 역률을 95[%]로 개선하려고 한다면 필요한 전력용 콘덴서 용량은 몇 [kVA]가 되겠는가? (단, 부하 역률 개선 후 유효전력의 변동은 없다.)</p>	<p>04. (5점) 어떤 수용가에서 뒤진 역률 80[%]로 75[kW]의 부하를 사용하고 있었으나 새로이 뒤진 역률 60[%], 55[kW]의 부하를 증가하여 사용하게 되었다. 이때 콘덴서를 이용하여 합성 역률을 95[%]로 개선하려고 한다면 필요한 전력용 콘덴서 용량은 몇 [kVA]가 되겠는가? (단, 부하 역률 개선 후 유효전력의 변동은 없다.)</p>	<p>26.04.03.</p>
<p>모의고사 p.142 15번</p>	<p>○답</p> 	<p>○답</p>  <p>양쪽 세로선 삭제</p>	<p>25.10.24.</p>
<p>모의고사 p.209 15번</p>	<p>15. (5점)</p> 	<p>15. (5점)</p>  <p>양쪽 세로선 삭제</p>	<p>25.10.24.</p>
<p>모의고사 p.210 18번</p>	<p>18. (5점)</p> <p>답 : 76.97[%]</p>	<p>18. (5점)</p> <p>답 : 76.97[kW]</p> <p>답 단위 변경 [%] → [kW]</p>	<p>25.10.24.</p>